

	 <b>ATC</b> 01-235 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO</b> Ул. Владике Николaja бр.5, 14000 Valjevo Тел. 014/237-352, fax:014/237-056	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВАЉЕВО Бр. <u>5177</u>	0058
			10 SEP 2024	20 год.
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		ID broj mesečnog izveštaja: A08.2024/m.m.1-6		
		Страна 1 od 8		

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja: 09.09.2024.

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC AVGUST 2024. godine

### Podaci o korisniku usluga

**Korisnik usluga:** Gradska uprava Valjevo, ul. Karadorđeva 64

**Na osnovu zahteva/ugovora:** Ugovor br. 404-566/2023-06 od 09.10.2023.

### Podaci o uzorku

**Uzorak:** Ambijentalni vazduh- Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca avgusta 2024. godine.

Градска управа Града Ваљево -Писарница-				
Примљено: 11.1 SEP 2024				
Орган	Орг. јед.	Бр. о. ј.	Процес	Вредност
		07	389-12	

**Zahtevano ispitivanje:** Određivanje koncentracije sumpordioksida, azotdioksida, čađi (mm2-6) i PM10 čestica (mm1)

**Oznaka uzorka:** MM1- MM6 - 214 -244

**Period uzimanja uzoraka:** od 01.08.2024. do 31.08.2024.

### Mesto uzorkovanja:

Merno mesto br.1: Zavod za javno zdravlje Valjevo, ul. Vladike Nikolaja 5

Merno mesto br.2: Obdanište „Kolibri“, Naselje Novo Valjevo, ul. Strevana Borote bb

Merno mesto br. 3: Obdanište „Pčelica“, naselje Peti puk, V puk bb

Merno mesto br. 4: Obdanište „Vidra“, ul. Suvoborska bb

Merno mesto br. 5: OŠ „Sestre Ilić“, ul. Milovana Glišića br.45

Merno mesto br. 6: Obdanište „Bubamara“, ul. Podgorska bb

**Postupak uzorkovanja:** Uzorkovanje kao sastavni deo metode ispitivanja vršeno prema standardu

**Oprema korišćena za uzorkovanje:** Uzorci se uzimaju kontinuirano 24h, aparatom za uzorkovanje vazduha "Proekos", AT-801X

**Uzorkovali:** Tehničari Odeljenja za higijenu

**Drugi podaci od značaja za analizu: /**

### Dostaviti:

1. Grad Valjevo, Savetnik za strategiju u oblasti zaštite životne sredine  
n/r Aleksandar Lazarević
2. Grad Valjevo, ekološkom inspektoru
3. Načelniku Centra za higijenu i humanu ekologiju,
4. Šefu Odeljenja za sanitarnu hemiju,
5. a/a



Izveštaj odobrio:

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

dr Slađana Mukić, spec.higijene

др Слађана Мукитић  
специјалиста хигијене



	 <b>ATC</b> 01-235 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> <b>ISO/IEC 17025</b>	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO</b> <i>Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo</i> <i>Tel:014/237-352 Fax:014/237-056</i>	<b>O058</b>
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		<b>ID broj mesečnog izveštaja: A08.2024./m.m 1-6</b> <b>Strana 2 od 8</b>	

Odeljenje za sanitarnu hemiju

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC AVGUST 2024. GODINE

### Podaci o korisniku usluga

**Korisnik usluga:** Gradska uprava Valjevo, ul. Karadorđeva 64

**Na osnovu zahteva/ugovora:** Ugovor br. 404-566/2023-06 od 09.10.2023. god.

### Podaci o uzorku

**Uzorak:** Ambijentalni vazduh- Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca avgusta 2024. godine.

### Mesto uzorkovanja:

Merno mesto br.1- Zavod za javno zdravlje Valjevo, ul. Vladike Nikolaja 5

Merno mesto br. 2 - Obdanište „Kolibri“, naselje N.Valjevo, ul. Stevana Borote bb

Merno mesto br. 3- Obdanište „Pčelica“ naselje V Puk, V Puk bb

Merno mesto br. 4- Obdanište „Vidra“, ul. Suvoborska bb

Merno mesto br. 5- OŠ „Sestre Ilić“, ul. Milovana Glišića br.45

Merno mesto br. 6 - Obdanište „Bubamara“, ul. Podgorska bb

**Zahtevano ispitivanje:** Određivanje koncentracije PM10 (m.m.1) i sumpordioksida, azotdioksida i čađi (m.m od 2-6).

**Period uzimanja uzoraka:** od 01.08.2024. do 31.08.2024.

**Period usrednjavanja:** Jedan dan (24h)

**Postupak uzorkovanja:** Uzorkovanje kao sastavni deo metode ispitivanja vršeno prema standardu

**Oprema korišćena za uzorkovanje:** Uzorci se uzimaju kontinuirano 24h, aparatima za uzorkovanje vazduha "Proekos", AT-401X, AT-801X i aparatom za uzorkovanje PM 10 Swen Leckel

### Metode određivanja:

Fizičko hemijsko ispitivanje- Određivanje PM10 masene koncentracije suspendovanih čestica (gravimetrijska metoda)- HMUP234 prema standardu SRPS EN 12341:2015.

Koncentracija sumpordioksida –pararozanilinska metoda SRPS ISO 6767:2001

Koncentracija azotdioksida- modifikovana Gris -Salcmanova metoda, SRPS ISO 6768:2001

Koncentracija čađi- reflektometrijski, ISO9835:1993

**Uzorkovali:** Lab. tehničar Radoje Biljić, dipl.hem. Radmila Tomić, dipl.fiz hem Biljana Mladenović

**Drugi podaci od značaja za analizu:/**

**Datum završetka ispitivanja:** 04.09.2024.

**Napomena:/**

Dobijeni rezultati, po mernim mestima, dati su u *Tabeli 1. Tabeli 2. Tabeli 3. Tabeli 4. Tabeli 5 i Tabeli 6.*



ATC  
01-235ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO  
Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo  
Tel:014/237-352 Fax:014/237-056

O058

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: A08.2024./m.m 1-6

Strana 3 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 1. Merno mesto broj 1 (Zavod za javno zdravlje Valjevo, dvorište Zavoda, ul. Vladike Nikolaja 5) –

Period usrednjavanja 24h.

ID broj uzorka	Datum	Ispitivani parametri Srednja dnevna koncentracija u $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		PM10	$\pm\text{MN}$
MM1-PM-214	01-02.08.2024.	28.8	5.8
MM1-PM-215	02-03.08.2024.	23.7	4.7
MM1-PM-216	03-04.08.2024.	15.4	3.1
MM1-PM-217	04-05.08.2024.	13.9	2.8
MM1-PM-218	05-06.08.2024.	14.0	2.8
MM1-PM-219	06-07.08.2024.	14.7	2.9
MM1-PM-220	07-08.08.2024.	20.9	4.2
MM1-PM-221	08-09.08.2024.	22.8	4.6
MM1-PM-222	09-10.08.2024.	17.9	3.6
MM1-PM-223	10-11.08.2024.	18.3	3.7
MM1-PM-224	11-12.08.2024.	18.8	3.8
MM1-PM-225	12-13.08.2024.	25.8	5.2
MM1-PM-226	13-14.08.2024.	41.9	8.4
MM1-PM-227	14-15.08.2024.	37.5	7.5
MM1-PM-228	15-16.08.2024.	43.7	8.7
MM1-PM-229	16-17.08.2024.	41.6	8.3
MM1-PM-230	17-18.08.2024.	48.2	9.6
MM1-PM-231	18-19.08.2024.	49.2	9.8
MM1-PM-232	19-20.08.2024.	33.3	6.7
MM1-PM-233	20-21.08.2024.	30.7	6.1
MM1-PM-234	21-22.08.2024.	32.2	6.4
MM1-PM-235	22-23.08.2024.	31.4	6.3
MM1-PM-236	23-24.08.2024.	33.2	6.6
MM1-PM-237	24-25.08.2024.	34.5	6.9
MM1-PM-238	25-26.08.2024.	33.7	6.7
MM1-PM-239	26-27.08.2024.	46.4	9.3
MM1-PM-240	27-28.08.2024.	41.2	8.2
MM1-PM-241	28-29.08.2024.	41.6	8.3
MM1-PM-242	29-30.08.2024.	45.9	9.2
MM1-PM-243	30-31.08.2024.	38.2	7.6
MM1-PM-244	31.08-01.09.2024.	45.9	9.2
	MIN	13.9	
	MAX	49.2	
	SRV	31.78387	
	C <sub>50</sub>	33.2	
	C <sub>98</sub>	48.6	
	Broj dana >GV		

X – Srednja mesečna koncentracija

MIN – Minimalna mesečna koncentracija

MAX – Maksimalna mesečna koncentracija

GV – Granična vrednost

Tolerantna vrednost



ATC  
01-235ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO  
Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo  
Tel:014/237-352 Fax:014/237-056

O058

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: A08.2024./m.m 1-6

Strana 4 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 2. Merno mesto broj 2 (Obdanište "Kolibri", naselje Novo Valjevo) – Prosečne vrednosti koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čađi

ID broj uzorka	Datum uzorkovanja	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO <sub>2</sub>	MN	NO <sub>2</sub>	±MN	Čađ	±MN
MM2-214	01.08.2024.	<11.0		9.0	2.1	<4.0	
MM2-215	02.08.2024.	<11.0		6.4	1.5	<4.0	
MM2-216	03.08.2024.	<11.0		7.0	1.6	<4.0	
MM2-217	04.08.2024.	<11.0		7.0	1.6	<4.0	
MM2-218	05.08.2024.	<11.0		3.5	0.8	<4.0	
MM2-219	06.08.2024.	<11.0		4.3	1.0	<4.0	
MM2-220	07.08.2024.	<11.0		7.4	1.7	<4.0	
MM2-221	08.08.2024.	<11.0		6.0	1.4	<4.0	
MM2-222	09.08.2024.	<11.0		4.5	1.0	<4.0	
MM2-223	10.08.2024.	<11.0		10.0	2.3	<4.0	
MM2-224	11.08.2024.	<11.0		10.0	2.3	<4.0	
MM2-225	12.08.2024.	<11.0		11.1	2.6	<4.0	
MM2-226	13.08.2024.	<11.0		16.3	3.8	<4.0	
MM2-227	14.08.2024.	<11.0		9.6	2.2	<4.0	
MM2-228	15.08.2024.	<11.0		10.6	2.4	<4.0	
MM2-229	16.08.2024.	<11.0		15.9	3.7	<4.0	
MM2-230	17.08.2024.	<11.0		16.3	3.8	<4.0	
MM2-231	18.08.2024.	<11.0		16.3	3.8	<4.0	
MM2-232	19.08.2024.	<11.0		9.2	2.1	<4.0	
MM2-233	20.08.2024.	<11.0		12.0	2.8	<4.0	
MM2-234	21.08.2024.	<11.0		6.7	1.5	<4.0	
MM2-235	22.08.2024.	<11.0		11.6	2.7	<4.0	
MM2-236	23.08.2024.	<11.0		14.7	3.4	<4.0	
MM2-237	24.08.2024.	<11.0		17.8	4.1	<4.0	
MM2-238	25.08.2024.	<11.0		17.8	4.1	<4.0	
MM2-239	26.08.2024.	<11.0		10.6	2.4	<4.0	
MM2-240	27.08.2024.	<11.0		11.6	2.7	<4.0	
MM2-241	28.08.2024.	<11.0		12.5	2.9	<4.0	
MM2-242	29.08.2024.	<11.0		8.9	2.1	<4.0	
MM2-243	30.08.2024.	<11.0		13.5	3.1	<4.0	
MM2-244	31.08.2024.	<11.0		17.5	4.0	<4.0	
	MIN			3.5			
	MAX			17.8			
	X			10.82			
	C <sub>50</sub>			10.6			
	C <sub>98</sub>			17.8			
	>GV			0			
	>TV			0			



ATC  
01-235ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO  
Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo  
Tel:014/237-352 Fax:014/237-056

O058

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: A08.2024./m.m 1-6

Strana 5 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 3. Merno mesto broj 3 (Obdanište „Pčelica“, naselje V Puk) - Prosečne vrednosti koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čađi

ID broj uzorka	Datum uzorkovanja	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO <sub>2</sub>	MN	NO <sub>2</sub>	±MN	Čađ	±MN
MM3-214	01.08.2024.	<11.0		<3.0	0.0	<4.0	
MM3-215	02.08.2024.	<11.0		7.1	1.6	<4.0	
MM3-216	03.08.2024.	<11.0		6.9	1.6	<4.0	
MM3-217	04.08.2024.	<11.0		6.9	1.6	<4.0	
MM3-218	05.08.2024.	<11.0		3.5	0.8	<4.0	
MM3-219	06.08.2024.	<11.0		5.4	1.2	<4.0	
MM3-220	07.08.2024.	<11.0		6.6	1.5	<4.0	
MM3-221	08.08.2024.	<11.0		9.3	2.1	<4.0	
MM3-222	09.08.2024.	<11.0		5.4	1.2	<4.0	
MM3-223	10.08.2024.	<11.0		4.9	1.1	<4.0	
MM3-224	11.08.2024.	<11.0		4.9	1.1	<4.0	
MM3-225	12.08.2024.	<11.0		11.4	2.6	<4.0	
MM3-226	13.08.2024.	<11.0		10.9	2.5	<4.0	
MM3-227	14.08.2024.	<11.0		15.9	3.7	<4.0	
MM3-228	15.08.2024.	<11.0		9.0	2.1	<4.0	
MM3-229	16.08.2024.	<11.0		14.4	3.3	<4.0	
MM3-230	17.08.2024.	<11.0		17.7	4.1	<4.0	
MM3-231	18.08.2024.	<11.0		17.7	4.1	<4.0	
MM3-232	19.08.2024.	<11.0		12.1	2.8	<4.0	
MM3-233	20.08.2024.	<11.0		11.7	2.7	<4.0	
MM3-234	21.08.2024.	<11.0		6.6	1.5	<4.0	
MM3-235	22.08.2024.	<11.0		8.3	1.9	<4.0	
MM3-236	23.08.2024.	<11.0		13.8	3.2	<4.0	
MM3-237	24.08.2024.	<11.0		13.4	3.1	<4.0	
MM3-238	25.08.2024.	<11.0		13.4	3.1	<4.0	
MM3-239	26.08.2024.	<11.0		13.9	3.2	<4.0	
MM3-240	27.08.2024.	<11.0		13.7	3.2	<4.0	
MM3-241	28.08.2024.	<11.0		16.9	3.9	<4.0	
MM3-242	29.08.2024.	<11.0		11.1	2.6	<4.0	
MM3-243	30.08.2024.	<11.0		13.5	3.1	<4.0	
MM3-244	31.08.2024.	<11.0		14.4	3.3	<4.0	
	MIN			<3.0			
	MAX			17.7			
	X			10.34			
	C <sub>50</sub>			11.1			
	C <sub>98</sub>			17.7			
	>GV			0			
	>TV			0			



ATC  
01-235ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO  
Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo  
Tel:014/237-352 Fax:014/237-056

O058

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: A08.2024./m.m 1-6

Strana 6 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 4. Merno mesto broj 4 (Obdanište „Vidra“ – ul. Suvoborska bb) - Prosečne vrednosti koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čađi

ID broj uzorka	Datum uzorkovanja	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO <sub>2</sub>	MN	NO <sub>2</sub>	±MN	Čađ	±MN
MM4-214	01.08.2024.	<11.0		4.4	1.0	<4.0	
MM4-215	02.08.2024.	<11.0		4.4	1.0	<4.0	
MM4-216	03.08.2024.	<11.0		5.3	1.2	<4.0	
MM4-217	04.08.2024.	<11.0		5.3	1.2	<4.0	
MM4-218	05.08.2024.	<11.0		<3.0	0.0	<4.0	
MM4-219	06.08.2024.	<11.0		5.1	1.2	<4.0	
MM4-220	07.08.2024.	<11.0		8.2	1.9	<4.0	
MM4-221	08.08.2024.	<11.0		6.4	1.5	<4.0	
MM4-222	09.08.2024.	<11.0		3.1	0.7	<4.0	
MM4-223	10.08.2024.	<11.0		12.3	2.8	<4.0	
MM4-224	11.08.2024.	<11.0		12.3	2.8	<4.0	
MM4-225	12.08.2024.	<11.0		8.5	2.0	<4.0	
MM4-226	13.08.2024.	<11.0		10.2	2.4	<4.0	
MM4-227	14.08.2024.	<11.0		8.2	1.9	<4.0	
MM4-228	15.08.2024.	<11.0		10.9	2.5	<4.0	
MM4-229	16.08.2024.	<11.0		11.2	2.6	<4.0	
MM4-230	17.08.2024.	<11.0		15.1	3.5	<4.0	
MM4-231	18.08.2024.	<11.0		15.1	3.5	<4.0	
MM4-232	19.08.2024.	<11.0		7.1	1.6	<4.0	
MM4-233	20.08.2024.	<11.0		7.6	1.8	<4.0	
MM4-234	21.08.2024.	<11.0		4.7	1.1	<4.0	
MM4-235	22.08.2024.	<11.0		6.1	1.4	<4.0	
MM4-236	23.08.2024.	<11.0		8.9	2.1	<4.0	
MM4-237	24.08.2024.	<11.0		14.7	3.4	<4.0	
MM4-238	25.08.2024.	<11.0		14.7	3.4	<4.0	
MM4-239	26.08.2024.	<11.0		10.3	2.4	<4.0	
MM4-240	27.08.2024.	<11.0		9.6	2.2	<4.0	
MM4-241	28.08.2024.	<11.0		10.0	2.3	<4.0	
MM4-242	29.08.2024.	<11.0		8.4	1.9	<4.0	
MM4-243	30.08.2024.	<11.0		13.1	3.0	<4.0	
MM4-244	31.08.2024.	<11.0		12.9	3.0	<4.0	
	MIN			<3.0			
	MAX			15.1			
	X			8.84			
	C <sub>50</sub>			8.5			
	C <sub>98</sub>			15.1			
	>GV			0			
	>TV			0			



ATC  
01-235ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO  
Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo  
Tel:014/237-352 Fax:014/237-056

O058

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: A08.2024./m.m 1-6

Strana 7 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 5. Merno mesto broj 5 (OŠ "Sestre Ilić" ul. Milovana Glišića br.45)- Prosečne vrednosti koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čađi

ID broj uzorka	Datum uzorkovanja	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO <sub>2</sub>	MN	NO <sub>2</sub>	±MN	Čađ	±MN
MM5-214	01.08.2024.	<11.0		17.6	4.1	<4.0	
MM5-215	02.08.2024.	<11.0		11.1	2.6	<4.0	
MM5-216	03.08.2024.	<11.0		5.9	1.4	<4.0	
MM5-217	04.08.2024.	<11.0		8.3	1.9	<4.0	
MM5-218	05.08.2024.	<11.0		4.4	1.0	<4.0	
MM5-219	06.08.2024.	<11.0		5.1	1.2	<4.0	
MM5-220	07.08.2024.	<11.0		6.2	1.4	<4.0	
MM5-221	08.08.2024.	<11.0		11.0	2.5	<4.0	
MM5-222	09.08.2024.	<11.0		7.8	1.8	<4.0	
MM5-223	10.08.2024.	<11.0		6.9	1.6	<4.0	
MM5-224	11.08.2024.	<11.0		12.7	2.9	<4.0	
MM5-225	12.08.2024.	<11.0		12.4	2.9	<4.0	
MM5-226	13.08.2024.	<11.0		13.0	3.0	<4.0	
MM5-227	14.08.2024.	<11.0		6.4	1.5	<4.0	
MM5-228	15.08.2024.	<11.0		7.3	1.7	<4.0	
MM5-229	16.08.2024.	<11.0		7.8	1.8	<4.0	
MM5-230	17.08.2024.	<11.0		6.5	1.5	<4.0	
MM5-231	18.08.2024.	<11.0		7.4	1.7	<4.0	
MM5-232	19.08.2024.	<11.0		12.5	2.9	<4.0	
MM5-233	20.08.2024.	<11.0		12.4	2.9	<4.0	
MM5-234	21.08.2024.	<11.0		7.5	1.7	<4.0	
MM5-235	22.08.2024.	<11.0		14.5	3.3	<4.0	
MM5-236	23.08.2024.	<11.0		15.4	3.6	<4.0	
MM5-237	24.08.2024.	<11.0		5.4	1.2	<4.0	
MM5-238	25.08.2024.	<11.0		14.9	3.4	<4.0	
MM5-239	26.08.2024.	<11.0		13.0	3.0	<4.0	
MM5-240	27.08.2024.	<11.0		10.4	2.4	<4.0	
MM5-241	28.08.2024.	<11.0		5.4	1.2	<4.0	
MM5-242	29.08.2024.	<11.0		11.9	2.7	<4.0	
MM5-243	30.08.2024.	<11.0		14.3	3.3	<4.0	
MM5-244	31.08.2024.	<11.0		5.0	1.2	<4.0	
	MIN			4.4			
	MAX			17.6			
	X			9.69			
	C <sub>50</sub>			8.3			
	C <sub>98</sub>			16.28			
	>GV			0			
	>TV						



ATC  
01-235ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO  
Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo  
Tel:014/237-352 Fax:014/237-056

O058

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: A08.2024./m.m 1-6

Strana 8 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 6. Merno mesto broj 6 (Obdanište „Bubamara“, ul. Podgorska bb)-Prosečne vrednosti koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čađi

ID broj uzorka	Datum uzorkovanja	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO <sub>2</sub>	MN	NO <sub>2</sub>	±MN	Čađ	±MN
MM6-214	01.08.2024.	<11.0		3.6		<4.0	
MM6-215	02.08.2024.	<11.0		8.2		<4.0	
MM6-216	03.08.2024.	<11.0		3.6		<4.0	
MM6-217	04.08.2024.	<11.0		3.6		<4.0	
MM6-218	05.08.2024.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-219	06.08.2024.	<11.0		4.9		<4.0	
MM6-220	07.08.2024.	<11.0		7.0		<4.0	
MM6-221	08.08.2024.	<11.0		5.7		<4.0	
MM6-222	09.08.2024.	<11.0		4.0		<4.0	
MM6-223	10.08.2024.	<11.0		4.9		<4.0	
MM6-224	11.08.2024.	<11.0		4.9		<4.0	
MM6-225	12.08.2024.	<11.0		6.4		<4.0	
MM6-226	13.08.2024.	<11.0		7.3		<4.0	
MM6-227	14.08.2024.	<11.0		6.3		<4.0	
MM6-228	15.08.2024.	<11.0		6.3		<4.0	
MM6-229	16.08.2024.	<11.0		7.7		<4.0	
MM6-230	17.08.2024.	<11.0		10.5		<4.0	
MM6-231	18.08.2024.	<11.0		10.5		<4.0	
MM6-232	19.08.2024.	<11.0		7.8		<4.0	
MM6-233	20.08.2024.	<11.0		7.3		<4.0	
MM6-234	21.08.2024.	<11.0		5.6		<4.0	
MM6-235	22.08.2024.	<11.0		5.8		<4.0	
MM6-236	23.08.2024.	<11.0		7.1		<4.0	
MM6-237	24.08.2024.	<11.0		7.2		<4.0	
MM6-238	25.08.2024.	<11.0		7.2		<4.0	
MM6-239	26.08.2024.	<11.0		9.5		<4.0	
MM6-240	27.08.2024.	<11.0		8.7		<4.0	
MM6-241	28.08.2024.	<11.0		9.8		<4.0	
MM6-242	29.08.2024.	<11.0		7.6		<4.0	
MM6-243	30.08.2024.	<11.0		11.5		<4.0	
MM6-244	31.08.2024.	<11.0		10.7		<4.0	
	MIN			<3.0			
	MAX			11.5			
	X			6.81			
	C <sub>50</sub>			7.1			
	C <sub>98</sub>			11.02			
	>GV			0			
	>TV			0			

MIN – Minimalna mesečna koncentracija  
MAX – Maksimalna mesečna koncentracija  
TV- Tolerantna vrednostX – Srednja mesečna koncentracija  
GV – Granična vrednost

Izveštaj preiskupila:



Ovlašćeno lice:

dipl fiz hem Biljana Mladenović  
spec fizičke hemije



	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO</b> <b>Centar za higijenu i humanu ekologiju</b> <b>Odeljenje za higijenu</b> <b>Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo</b> <b>Tel. 014/237-352, fax. 014/237-056</b>	<b>O059</b>

### Osnovni podaci iz zapisnika o uzorkovanju

**Korisnik:** Gradska uprava Valjevo, ul. Karadorđeva 64

**Uzorak:** Ambijentalni vazduh - Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca avgusta 2024. godine

**Određivani parametri:** PM10 (m.m. 1) i sumpordioksida, azotdioksida i čađi (m.m od 2-6)

**Mesto uzorkovanja:**

Merno mesto br.1- Zavod za javno zdravlje Valjevo, ul. Vladike Nikolaja 5

Merno mesto br. 2 - Obdanište „Kolibri“, naselje N.Valjevo, ul. Stevana Borote bb

Merno mesto br. 3- Obdanište „Pčelica“ naselje V Puk, V Puk bb

Merno mesto br. 4- Obdanište „Vidra“, ul. Suvoborska bb

Merno mesto br. 5- OŠ „Sestre Ilić“, ul. Milovana Glišića br.45

Merno mesto br. 6 - Obdanište „Bubamara“, ul. Podgorska bb

**Drugi podaci od značaja:**

U prilogu Izveštaj o ispitivanju ID br. A08.2024/m.m.1-6

**Uzorkovanje vršeno u periodu:** 01.08.2024. – 31.08.2024.

### STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu utvrđenih vrednosti ispitivanih parametara, dostavljeni uzorci kontinuiranog merenja ambijentalnog vazduha:

**Merno mesto broj 1-** Zavod za javno zdravlje Valjevo, ul.Vladike Nikolaja br. 5,  
**ISPUNJAVALI SU USLOVE**

u skladu sa *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* ("Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013), u pogledu suspendovanih (PM10) čestica u ispitivanim uzorcima vazduha.

Maksimalna izmerena vrednost za suspendovane PM10 čestice tokom avgusta meseca iznosila je 49,2 µg/m<sup>3</sup>, dok je srednja vrednost iznosila 31,78387, što je ispod propisanih graničnih vrednosti.

**Merno mesto br. 2 -** Obdanište „Kolibri“, naselje N.Valjevo, ul. Stevana Borote bb

**Merno mesto br. 3-** Obdanište „Pčelica“ naselje V Puk, V Puk bb

**Merno mesto br. 4-** Obdanište „Vidra“, ul. Suvoborska bb

**Merno mesto br. 5-** OŠ „Sestre Ilić“, ul. Milovana Glišića br.45

**Merno mesto br. 6 -** Obdanište „Bubamara“, ul. Podgorska bb

### ISPUNJAVALI SU USLOVE

u skladu sa *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* ("Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013), u pogledu koncentracija sumpordioksida, azotdioksida i čađi u ispitivanim uzorcima vazduha.

Srednja dnevna koncentracija sumpordioksida nije prešla graničnu vrednost (GV) sumpordioksida od 125 µg/m<sup>3</sup>.





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odeljenje za higijenu  
Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo  
Tel. 014/237-352, fax. 014/237-056

O059

STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI

Broj higijene: A08.2024/ m.m.1-6

Datum izdavanja: 09.09.2024.

Strana 2 od 2

Srednja dnevna koncentracija azotdioksida nije prelazila graničnu vrednost za azotdioksid od  $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , pri čemu je maksimalna koncentracija azotdioksida iznosila  $17,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  izmerena na Mernom mestu br. 2.

Izmerene srednje dnevne vrednosti za čađ nisu prelazile maksimalno dozvoljenu vrednost za čađ koja iznosi  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Izveštaj o ispitivanju uzoraka dat je u prilogu i čini sastavni deo stručnog mišljenja.

Lekar specijalista higijene:  
dr Slađana Mukić

др Слађана Мукитић  
специјалиста хигијене

